



Tecnologías Específicas en el Aula
DISCAPACIDAD VISUAL
Fichas de apoyo al profesorado

UTILIZACIÓN DE LA LÍNEA BRAILLE CON DISPOSITIVO MÓVIL (IPAD-VOICEOVER)

[Aplicaciones]

Última revisión: [Abril /2022]

Seminario TIC ONCE. CRE de Barcelona y Ámbito de intervención
(Cataluña, Islas Baleares, Aragón, La Rioja, Navarra)



ÍNDICE

1. Consideraciones a tener en cuenta para trabajar con IPAD-IOS y la línea braille	3
2. Cómo activar Bluetooth en la línea Braille Focus	3
3. Conexión entre la línea y el dispositivo	3
3.1. Qué activar en la línea	3
3.2. Qué activar en el iPad (IOs) con VoiceOver	3
4. Utilización en iPad con VoiceOver y la línea braille	4

1. Consideraciones a tener en cuenta para trabajar con IPAD- IOS y la línea braille

- Es imprescindible activar voiceover para que la línea braille funcione. (igual que ocurre que es imprescindible activar jaws en un PC).
- Conexión mediante bluetooth.

2. Cómo activar Bluetooth en la línea Braille Focus

- Sirve para poder realizar la conexión sin usar el cable USB.
- Principalmente se utiliza con dispositivos móviles (teléfonos, tabletas o portátiles).
- La línea Braille no tiene que estar conectada a otro dispositivo, ni por Bluetooth ni por cable USB.
- La línea Braille tiene que disponer de suficiente batería o encontrarse conectada a la toma de corriente eléctrica.
- Se recomienda apagarla con el botón lateral izquierdo, para evitar gasto de batería.
- Recordar cargar la línea braille cada día.

3. Conexión entre la línea y el dispositivo

3.1. Qué activar en la línea

- Encender la línea Braille Focus.
- En las tres últimas celdas deben encontrarse activos los puntos braille 2, 3, 5 y 6.
- Realizar la conexión Bluetooth desde el dispositivo al que se quiere asociar.

3.2. Qué activar en el iPad (IOs) con VoiceOver

- En el dispositivo móvil acceder a Ajustes \ General \ Accesibilidad \ VoiceOver \ Braille.
- Solicitará activar el Bluetooth, si aún no estuviera activo.
- Trascurridos unos segundos el dispositivo móvil presentará una lista con las líneas Braille detectadas, seleccionar «Focus 40 BT».
- Solicitará el código, escribir «0000» y luego habrá de pulsar el botón «Enlazar».

4. Utilización en iPad con VoiceOver y la línea braille

A continuación, se detallan una serie de combinaciones de teclas de la línea braille para navegar con la línea braille en las aplicaciones del dispositivo móvil. Recordar que COR es el espacio de la línea braille.

Por otro lado, hay que tener presente:

- Las vocales acentuadas, así como los caracteres específicos del idioma aparecen de forma errónea debido a las tablas Braille usada por VoiceOver. Esto se podría paliar desactivando el Braille Computarizado y trabajando en Braille Integral.
- Para conmutar entre Braille computerizado y Braille integral pulsando COR + Puntos (2-3-6).
- Los caracteres para los que no dispone de representación son sustituidos por un asterisco Puntos (3-5).

Navegación básica

- Para ir a la pantalla Inicio, imitando la pulsación del botón Inicio del dispositivo móvil, pulsar COR + H.
- Para ir al elemento siguiente, imitando al flick con un dedo hacia la derecha de VoiceOver, pulsar la parte baja del balancín derecho.
- Para ir al elemento anterior, imitando al flick con un dedo hacia la izquierda de VoiceOver, pulsar la parte alta del balancín derecho.

Navegación del rotor

- Para desplazarse a la opción siguiente del rotor pulsar COR + Punto 6.
- Para desplazarse a la opción anterior del rotor pulsar COR + Punto 3.
- Para modificar el tiempo que permanece el texto del rotor en la línea Braille, acceder a Ajustes \ General \ Accesibilidad \ VoiceOver \ Braille \ Visualización del aviso, y especificar el tiempo que se desea permanezca el texto.

Navegación y trabajo en textos

- Para desplazarse por el texto usar las teclas Balancín izquierdo o Balancín derecho.
- Para seleccionar todo el texto pulsar COR + Puntos (2-3-5-6).
- Para seleccionar el texto según la opción del rotor pulsar COR + Puntos (2-5-6).
- Para eliminar de la selección según la opción del rotor pulsar COR + Puntos (2-3-5).
- Para abrir el menú contextual pulsar COR + Puntos (3-6-7-8).